

Sesja specjalistyczna „Fizyka i Społeczeństwo”

12 września, godz. 15:00

Animator: Ludwik Dobrzyński (Uniwersytet w Białymstoku, IPJ)

Program sesji

Prof.dr hab. Zbigniew Jaworowski (Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej) „Prometeizm fizyków i społeczeństwo”

Prof. dr hab. Ryszard Naskręcki (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza) „Jak kształcić fizyków (i nie tylko) w XXI wieku”

Prof. dr hab. Jerzy Warczewski (Uniwersytet Śląski) „*Oblicza fizyki – między fascynacją a niepokojem*. Rola fizyki w rozwoju naszej cywilizacji i kultury”

Prof.dr hab. Jacek Majewski (Uniwersytet Warszawski) „Nanotechnologia: nadzieje i niebezpieczeństwa”

Krótką charakterystyka sesji

Zadaniem sesji „Fizyka i Społeczeństwo” jest przedstawienie uczestnikom przemysłów kilku zaproszonych uczonych i dydaktyków na temat funkcjonowania fizyki w odbiorze społecznym. W Sesji przewiduje się wygłoszenie na ten temat czterech referatów:

Prof.dr hab. Zbigniew Jaworowski „Prometeizm fizyków i społeczeństwo”

Prof. dr hab. Ryszard Naskręcki „Jak kształcić fizyków (i nie tylko) w XXI wieku”

Prof. dr hab. Jerzy Warczewski „*Oblicza fizyki – między fascynacją a niepokojem*. Rola fizyki w rozwoju naszej cywilizacji i kultury”

Prof.dr hab. Jacek Majewski „Nanotechnologia: nadzieje i niebezpieczeństwa”

Powyższe referaty powinny zainicjować dyskusję na temat znaczenia fizyki we współczesnym świecie z punktu widzenia „szarego człowieka”. W tym kontekście pojawia się problem odpowiedzialności fizyków za prowadzone badania, podejmowanie przez nich problematyki ważnej dla społeczeństwa, umiejętności przekazywania społeczeństwu informacji o wynikach swoich prac itp. Zagadnienia te są ważne dla naszego środowiska: reakcje społeczeństwa przekładają się na zainteresowania młodzieży fizyką, a także na skłonność rządzących do opłacania naszych badań.